摛藻堂四庫

全書

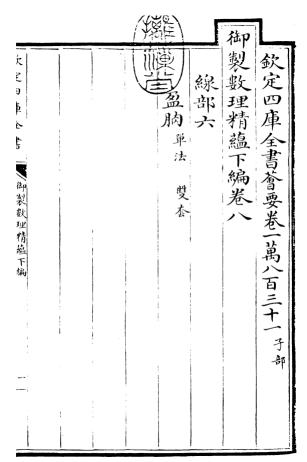
薈

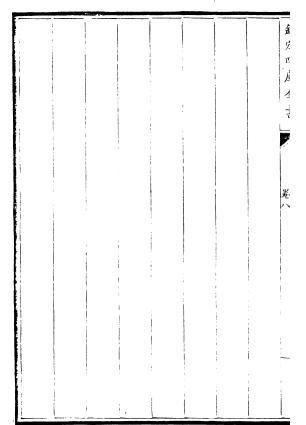
曾要

子部

欽定四庫全書管要 母製數理精與下編卷八

詳校官主事臣陳本





两则之三較實較盈 以中率而数而有 相两各求生而得餘盈 減數藏所盈盈正也胸 為相一餘胸胸數胸 相加數之之則之不 較為其 一差以法足 之相實率則虚此也 率較亦而虚數固設 有之三盈數求比有 率率胸亦實例餘 盈 有也則實數法不 一两其所數然也足 商盈間有也虚但以 足或有為比數 或 兩一兩例皆 一胸盤數以與 胸者一旦所實實 則胸两有 业 以者數之相

設 者 其 烘、 實致者 定 两如 匹 數分有 錯惟則 毵 庫 及之人盈盡綜在無 生畫 分一於變相 銀則 可 數餘銀胸此幻較加 矣其以減 各四不 得而 若两知 用 每人 不其或 と 干 两 差盈 數 窮 與 理或 九亦 所 九 謂本胸 两不 两 ハス -2 分知 相 實 之 銀 原數 减 則數 御 惟即 餘 虚在其 少只 和互較 两 十云 每 較比 為 互以法 两人 見得不 間大

大 E 九雨 七雨 型 Э 車 人六两 全 胸土 E9 書 三兩 雨 八两 肋 多 製 因 U カロ 數兩 與、 盈 前 _ 理每 設两 每 T 验下 两 两 餘 與為 也上六九得 毎 然两 九 十两 六 两相十七推 兩每後 兩 两得 則人 亦東 設 為 肠 分 得即 相四 為 乗 九 銀 Ł 三炳 两 两 數 + 銀 十則 是 數 也 BP 两 一總、 雨或 此 法滅以 两鲵

四三二一本華華華 九两 上两 たと ハナ 一二 人 _六 人 雨 胸七雨 **透口两** 两以八美之 每人 沂 故 两 銀 因 多 銀人之 胸 ナ十二两 而 两 尚上此 總 而 相 セ 若餘兩而與 銀 差 為 差 計 ゔ 以四 两 每 两之儿 凶 為 則例 故 2 六六 两 カロ rt. 两 \四 九 率 夫 两四 同 則 計两 應 也 於 之 两 得 沂 既 得 十 多 為 五得 则 六 六 3 两 十 十人 可 六數與知人分 兩

九两 李 倍 百二十兩 九 两 法 两 倍 製致里情塩下 四两 ょ 乗 餘 與 兩 銀 盈四 九 數 於得倍 相乗 两為 之 四相 两 カロ 肠 法 率 减 得 為 两 餘 用 力口 宀 内 两 數 九 百 互 ت 也 為 倍 倍 两 盈四 為 得 カロ 即 先 為 齊 两七 盈 倍 為 Ξ 銀 其 餘數 得 率胸六 五既倍

欽 定 凹 庫 华三两四 全 書 两九法以或 既倍以每於 两 亦以也九人六两 分之盈三十 皆盈盈两 九 いく 两 每 數四五兩兩 當 加两乗除加 カロ 則 胸七 九 加盈 2 九 九 倍九四亦 十两 倍倍 兩得二除 則倍 两之七 两之 也總两總則者八 將為共得 為 銀加 銀 七八八 九數盈盈 七每 倍與三四數 則所十兩也二人

九雨后 朋七三两四 **盈四两**六 皆 朒 朒 分 數 两 當 百 製段里情塩下編 胸 两 兩 是 カロ カロ と 則 則 Ł カロ よ| ょ 倍 倍 倍 倍銀 所 倍 倍 四 九 則 多二 數 2 兩 两 總 則 分 朒 見门 總 銀 為 2 也 カロ 倍 盈 カロ 夫 と 數 銀 胸 是七 倍 每 毎 倍 鱼 兩 盈倍共 則 所 力口 西胸銀 亦 銀 既 六 分 堷 相數 數 為 兩 倍 九 則 亦 六 分 Ξ 兩 既 两 之胸心六 朒 亦

鉑 定 四三二二字率率 r 庫 六十两 一百二十兩 二倍 全 建 既 得 故 两 レス 銀 ت 除 率 两數 百 = 十得 為 即 推 則 得 除 為於 即 两 率 分六四 两 此 七十率 即 即 _ 知倍 两 两 ナ 百 於 者内 + 2 六 分 減 两 2 俉 銀 為 2 两两共盈 两 數 為 為 加口 數四 銀 也 兩數 胸而 十以餘也率何

2 九两 四三季奉 れとこ į. 十二两 四两 五红 二两 雨五錢 胸十二两 ٠ 雨 盈四两 訶 2. 5 數得 為六 與以 所 **御製數理精為下** 或 之 两 所胸 分 _ 數七率 為 分 又 兩 盈 盈 九 十四相四 兩 率 四 兩 為六五加 两 編相 两 三两 銭 為 得 姐 两 减 為 亦率 除 與 上 ニ 朋肉 率 盈 两 得 九 七四 四五得 两 两 錢 两 率二 相 两 四 率 两 得為 減 相 五 為八 每 錢 两 餘 五 カロ 為 Æ, 鋖 人 五 人應 两 與

金 疗 九雨 七两 九七二 173 4 胸土二两 1 7 朒 因 五 共 两 ナ 尚差 九一錢 亦 二两 盈十 相 四六两與東 五 錢兩兩 相 七得 則由併兩六 每於為相十數 每 十較兩 パス 两分人六差為 雨五七之雨 二銀 與錢兩多是兩 數與錢 五美者二總盈也每除 两级四此人 故其 十每也盈雨法上 一个胸與蓋兩

灾 四三二二章奉奉奉奉 Ē 率率率 E 一兩五錢 十二 五彩 車 兩 啊 雨 顼 幺 र्ज्य 李 差儿! 御製數理精 十例人 四 兩 两 兩 两 口 六四之 則兩率比 矢口 E. 見り 錢錢每者也 美 同其 人由若於為 編既而 而 為分 共 於以四 九每胸两 人り よ l 兩人 兩 數與可 二五者少論八知 則 錢 其 人身 二之 以雨 2 美每 两 則 之故 見 今 總 人其且 rt 五 銀銀亦錢 分 應胸共為與共

設 每如 人界 两 出 15 銀共 四出 两銀 由 則買 於 也 而 第 理之 價 各 此 物 不 先 法 先 五 各 足 不 法 一貫者上 得 得 先。 岩 四知 先 求 其 每 两 求 適 每數 也 足 亦 數 2 所 六 出 不 數 得 第 銀 知 銀 两 物 六 法 數 而 價 先. 两 2 為 法 列门 也

四三二一幸幸幸奉 六两 四两 から 五十一二人兩人兩 盈六两 胸四兩 台西 加數加 いス 盈 「PICIC ELTIME 多 因 五 朒 共 ナ 兩 ナ 出 出 前 四 五 两 亦 與 两 四 两 與 為 两 出 得 毎 共 每 得 與 ή 也 四 Ξ _ 狄 两 出 + 六 _ 後 + 朒 两 推 出 2 四 两 两 相 两 該 得 四 四 四 乘 為 两 两 两 相 相 出 19 與 率 減 物 則 得 即 乗 價 為 盈 朒 两 餘 得 也 夘 即 四 此 價 兩 两 每 兩 為 两 或 相 两

欽 定 葯 四两 四 台 庫 全 盈六两 脚四两 書 两 得 所 則五 两 カロ 3 則 價 為 盈 O 也 人多出 可 應既 两 大口 矣 两 出得 計 得 是 2 二人 故 2 ナ 所 數 两 盈 則 + いス 多 胸 th. 四 两 17 五 而 兩 每 例 而 總 因 相 價 為 四 於 差 一率求之 物價 出 共 两 即 出 物 多十 四 為 多 價 两 若 朋 計 四 而

四 率率率率 五十一二人兩人兩

出 故 必

一切以 文里青 少 得 銀 數 所 則

J. 也

物

價

月肉

出

多

則

EL

物

價

A

者為

謂

肠

13

出

數

<u>Ž</u>

荔

月肉

敌

數

相

減

盈

カロ

朋勺

而

得

數

分

銀

數 朒

相

乗

カロ 銀

盈

減

朒

而 故

此血

バス

共

所

出

共

銀

為

問

銀銀腳

為 問 力口

減

不

司

レス

共

兩

Á

物

價

也

此

法

與

第

故

分

少 謂

> 總 首

必

盈

カ

3

則

則者

銀題

朒

其

所

盈

者

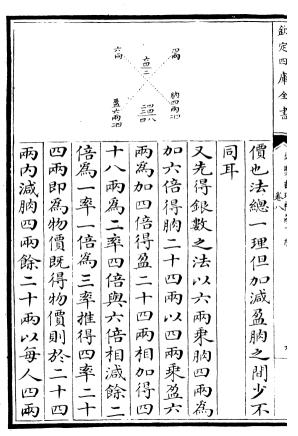
乃

數

Ž,

盈

胸



ல Ξ 六两四 李 台二 率 幸 二十四两 四十八 二倍 一倍 胸四两四 啊 盈 **I** 物 两 出 倍 1.印以文里青五二 倍 矣 價 四 為 五 两 四 而 將 為 兩 得 亦 為 两 者 當 盈 五 則 數 出 カロ 六 亦 四 即 两 A 其 四 兩 th_ 必 + 倍 两 此 カロ 力口 則 カロ 倍 四 數 而 四 六 物 法 いス 或 每 两 共 出 倍 倍 價 葢 出 矣 為 六 而 將 於 亦 2 夫 两 為 當 肋 六 毎 者 出 數 两 + カロ 四 <u>-</u> 亦 亦 四 六 两 除 四 同 倍 两 ナ 必 必 カロ 2 兩 而 カロ 刖 四 亦 カロ

欽 定 三率 四 二季季 庫 二十四两 四十八两二倍 一倍 全 書 為 則 同 得 Ž 出 於 四 者 紙 率 四 率 四 th _ 因 两 四 者 ナ 倍 四 ナ 倍 出六兩 两 两 四 rt 於 所 物 两 減 共 两 即 四 價 _ 為 為 十 出 胸 倍 則 3 者 倍 四 物 2 四 胸 __ 率 两 两 價 物 __ 比 倍 餘 價 共 加 而 也 四 是 二既為 也 倍 盈 出 ル = 故 得 盈 か 四 兩 率 物 價 两 两 レス 肠 即價 相則

四三二一 幸奉奉奉 四三二二二字率 六两 回晒 た四 一六二十 兩一兩 錢 八四二二天 强六两 胸四两 力 出與 两為又 一知見沒里青魚下 為 内两 出 或之 數 79 率 两 將 朒 又 相 い人 四 朒 兩 两 四 四 加 四 苗 四為錢 兩 與 得 两 两 率 除四 馬與 盈 胸两 出 六 三 率 两 两 亦 二四 六 錢 两 為 两 兩 _ 得 相 每錢 為四年 得 為 相 カロ 於 五 共 應出 埊 Á 餘 應

欽 四三二二年奉奉奉奉 凹啊 定 四三二二二本奉奉 六两 大四 四 一两二线 庫 八四二十 全 烈六 朒 9 書 兩 ďΩ 沂 所差 两盈 朒 ナ 四 兩兩 同 之 為 由 六四 两 两两 於 物 两 每 之則則 價 两 比每每 與 也 之 同 此 四錢 沂 19 两 於應應 法 两 朒 益 四 多 盈 两 两 四 因 鋖 盈 两 越 两 與 今 两 二岩欲 朒 錢欲補 之 得 得 之故損足相

設 各若如 若每聚 乗 船 載船 朒法 十渡價 八河之四也人每總两可 餘 銀八 則 知 也錢矣 BP 餘船 相 既損 載 每為 乗得所 船十 船器 得人 盈 問三 所十 數 共 十則 人則 四以 兩 數餘 餘 两五则 及 與船 船 為血 每為 物海

ナ八人 十三人 三 朐十八人 盈十二人 二<u>二</u> 三 c 船船 為 핡 減船 載 人六 與加船人率 船 胸與 多十 毎 船 船 = 五, 人 載 減 推 得 與 得 而餘 餘 九三 四率 朒 相 盈九 五 人相 ナ 同 乗 朒 為 為 得 六 乗 即 差 得 百 船

鱼灾

匹

庫全

澅

四三二二章奉奉奉奉 六三一五 船十船人 九船 盈 一知段故里青盛下 先相 餘 百 零 二得 乗 九 船 + 以毎 亦 為數 得 或 船 船加之 团 九 减 法十 載 毎 船 バス 每 也 倍 無 船 船 得 船 船 餘 計 乘盈 載 五 則 _ 船 减 胸 計 百 船 與 去

쉾 定四庫全書 四三二一幸奉奉奉 ナ父 九十人 四百五十人 胸大人四 **乘店得二百三十四人而** 一篇人数 一篇人数 一篇人数 一篇人数 一篇人数 一篇人数 率一倍 人為為 為倍數 亦人之

比百 倍百三以 四 一即是是里青島下的 百比三 也五 倍 百 十者 既十五十 十三四為人 人之人倍人每 カロ 數比即多也船 減 即五 五 -= == 去如倍倍船百倍 所 一人是所三三則 百 餘倍數為載十十 共 之與故胸之四 四 人 九五相人人人 數 り カロ 人人與之十 以之四共八二十

欽 ナハ人 定 十三人 壹 四 庫 盆十二人 朒 全 州十八人 書 十一每 馬 餘三又 一十人為 一十人為 盈、一十人為 盈、一十人為 盈、 船 **い**ス 載每二 ナ 每 數之船率率 除 船 或数十盈 2 仍又三十三 鱼 八得 人二人 朒 い人・ハ 人船 二相人與 除數 為 十人加 或 2 除得三八 亦加 十率 相 盈 得 船船 十五得相加 人四減得 數之

四三二季奉奉 四三二一奉奉奉奉 + 五 三 十 人 人 三人 十 八 亦 十乗得 得六船 由九為應 每 則 十船載每 欲每 船馬數之 舟台 分船多人以 十五數六 二所三人也船 今益與三相 胸人 +而之者 欲盈每 應合 船 朒 除 加載 之十 二所相五八 則人盈差人人人

設 女口 各枚有两 岩盈人盈 干十分 果 二果不 減也 法 為 以每人十 每知 E 大口 Ξ 矣 船 十數 RP が二人 一人為二率以盈六枚出十二枚與十三枚相減 亦 枚不 十八人即合 盈知 六果 枚數 則載 問只 其為十二 人云 數每 與人 册台 與 餘 也船 果十

金

灾

月

彑

녈

老八

2 十三枚 十二枚 四三二一幸率率奉 -= . 盈六枚 盈十二枚 ٠ 5 十六 其六卷枚數 為 **一**加 若 可人盈以 枚 朒 知多六六加數 相 盈 數差故 枚人 凡枚亦與 编之即 + 餘 __ 法人 而得十 所 以數分兩八三枚與枚 十也之盈十枚得十 Ξ 數相四 相八 一枚来盈十 十 相差枚乘 减 六 為 得 也 枚 果 七 枚 相 餘 東 數十為 其 馬也八果七

它 十三枚 這一樣 Œ 盾 盈六枚に 刍 亅 數一倍十 力倍與 為 減 枚枚 校减為十 盈 カロ 盈三三相乗十率倍減盈 六除 枚之 相餘 得 二推 ホ 八枚得 枚得減 為七 ナ + 十為餘四餘 為 率 上 カロ 一四 也枚數十八倍 枚 百 益以岩二 + 二五 為為 倍 每人人以本奉得人人十一年一十六人人十十年為仍十五人人 四人果以二上

k E Э 八十四枚 Þ 一倍收 ŕ Ę 、御製數理精 之义人數互即 法率两法所又来 固即盈以分得所倍以為數两之總得之 華两每相盈數數盈果 盈人減數美則胸 相所為相以之 故 人差凡盈 減應二減 即得率 数 刖勺 A 即互 除為来 為之 大數人數人 總差差 總 數 數 三東 即既 倍 東題 得者

詜 四三二一本奉奉奉 二寸 舊有 十四枚 八十四枚 問制緞 緞長 之一疋 法長尺欲總數即 在以長一尺二寸用六切衣及舊帳之長各若干人二寸後摺作七幅在 及二作數除為相兩 也總幾減盈 數倍餘相 减 即人 之 摺幔 同數數即 於或故為 以為也總 其數 线 终 干每 招 倍倍或益 幅作 餘固 因之得盈 總、 數幾 ルナ 舊 除其數 幅 以者 制 人一亦

四三二一幸奉奉奉 上幅 き 五尺分 盈一尺四寸 盈七尺二寸 蓝 率五為尺 尺級寸 益之共五 四 尺 八八寸一 寸 相長七尺八 也尺八 73 尺 塩尺二 六尺岩以寸 為尺以 幅以於六為 29 寸每七五幅售 一率一 す 中国 幅照乗帳 盈歌之之幅七七 摺 作 相 三 因 率 す 減 每寸四寸 推 相 餘 减 二四

欽 七幅 六幅 定 四三二一車率率 芝 四 庫 一幅 分 盈七尺二寸 盈一尺四寸 五尺八寸 全 550 書 盈七尺二寸 两 舊帳 盈之 幅 3 也或 尺二寸 原係 以六幅 長 皆比舊 六 幅 幅 因 亦得 而 可知知 共 總 而 两 盈 いス 與 帳 緞 六幅 糸 盈 一尺四寸也 五 既 **A** 相 2 長 東之 得 盈 差 數益七尺 ハナ 擔帳 則 五 即 五. 得 相 乗 幅 加之则 則

四三率率 二一字率) 五一天野四 四十三尺 四十三尺 į ٠ 1. j 三率推得四率下四寸相減餘四十四寸相減餘四十四十十月次 御製數理精為下 1個人之 先得緞 帳之 ने 2 幅岩 六四 十為二 馬五 除減 幅 いス 一尺為二率 個東盈七尺 除 尺率 ,得尺得 為級以 13 盈 之一六長倍倍 尺 尺寸 尺同 減為

鉑 四三二一字率率率 と協 埞 匹 四十二尺四十二尺 两 五戸四四 庫 胸 生 洼 雷之盈亦得舊帳之長也 悟四十二限即一倍級之長比舊帳四十二月即一倍級之長此舊帳四十二月即一倍級之長比舊帳四十 長則減其共盈數而以幅數除之而溢 長則減其共盈數而以幅數除之 長時四十二月即一倍級之長比舊帳四十 長期減其共盈數而以幅數除之 時四十二月即一倍級之長比舊帳四十 比書二 緞相 每得之差

ķ 2 十五两 如 四率 十三啊 三率 二幸幸 -<u>A</u> 两 Ē 三十二馬 六十四两 一馬两 及 銀 胸十六两 ハーナ四 ٠ 胸ハ十両 買 銀 5 數 馬 各 两 率 **御製數理精蘊下編** 岩干 两 知 相 四百 每 減 相 点 馬 两 餘 為 匹十三两 亦 A 两 得 馬 六 銀 + 姐 四 知 百 四 馬 若 两為三率 朒 £ 13 兩 不 但 兩 相 足 云 減 減 匹 两 毎 テ 與 朒 與 、每 匹 胸 得 二两 兩 丌 15

四三三三三率率 三十二馬 六十四两 一二馬兩 馬差 匹 比 一十三两 减 其 سط 两 两 EŁ 既 即 則 핡 亦 相 得 得 朒 同 總 朒 東 倍得 2 四百兩為 於銀六差 馬 數 得 數 两為 朒 即 則 六 四 ハス 與每 + 百 得 四两 三两乗 四 銀 銀 與 两 數 匹之 零四 數 也」 糸 ホ 两 價 两減 朒 姐 相 两 Œ 朒

金方

四月

白星

<u>-</u> 四三二二年奉奉奉) į 四百两 八百兩二倍 一倍 ١ 5 加 两胸 御製數理精藴下編 朒 除 得 除 两 百 两 共 ナニ 共四 四 百 得 四 相 百 為 率四 倍 减 餘 兩 馬 馬 数或 百兩 以每匹 六 倍 |齊同松 テニ 為 か カロ 四四 以每 百 两

别 有 数米米 各少易 岩 布 銀兩數倍 匹數之也 銀 以十六匹與二十疋相減 即 則 胸 數 六尺不 則知即 小放以四本十二 两股 是两脑 布數但數 米 仍少二斗問 但云易布二 兵 餘四足 求起去五 胸之數 倍 而 得 百銀

鱼灾 匹

庳

2 9 二十疋 十六疋 四三二二字率率 十六疋 Ē 二八八四十足斗足 杓二點 胸二斗 2 p. 0 為加十六倍得 所 斗亦與 石 值 減 先除 餘 + 得之 ニナ 朒 米 米得石足一 為相石 八人 米東 餘 之五 胸法疋 四 得石 六十 米 米 石六 數 餘 . 斗 Æ 以二十足足財的一 數 數 # 相 若 いス 滅 布 以東 每 用约 得 乘石

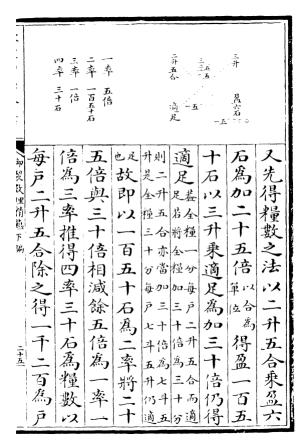
四三二二二章奉奉奉 語之 173 眉 三一十三倍 4 7 四 數二數 倍率率或率加 十十於三胸

欽 定 四三二二二二本奉奉奉 四三二二章率率 四 庫 十五 三 石 足 十五疋 三石 十六尺 三石三 全 書 一个御製數理精寫下 足疋四 故 兩 カロ 易 之石胸 いく 朒 布比與 比相 三百二十 六 例差 也 二石 石 或十為求 疋加疋四 2 _ 故胸之石得石倍 其 與 三二比即米即 斗同足數 石 相 五二得於易也 差 儿斗 **此斗三三布既** 之與石二得 四 倍 十二與六十十 + 米 四 也六 十 疋 疋即五故則數

四三二一四三二一四三二一十三二字卒卒卒奉奉奉奉奉奉奉奉 四相相又 二也十 布 斗者五數率減減先 為仍足又五餘餘得 三以為以疋四率八三五與疋 布 八三五與疋斗數 則十率足二 為 為之 足得為推為十 法 一得一疋率 率四率相 肋 十胸 四率胸減 六二 又足足三一 餘石疋 斗 以與為石石十為與與 二馬馬五 三 十月的 疋六率米 率 二足 為足胸數率為得疋石

設 盈 如 四季 三率 二字 六石每戶二升五合道足按戶納糧不知戶數亦不 一盈一適足 三十二一一五五八五 一率盈六石變為六千合為二率一戸法以二升五合與三升相減餘五合為 印記文里青色下南 理葢 三石為米數 十五足即商足之数也 不知糧數只云每戶三 問人戶及糧數各 **处此法** 即先求高 ------

欽 定 四三二一幸奉奉奉 二升五合 三<u>五</u> 并 E 一千二百户 庫 全 適足 盈六石 書 為三率推得四率一千二百為糧數一千二百戶與一千二百戶明故五合與六石之也為 三十五合相聚 通是三十石之數 美者 一千二百戶與一千二百戶明故五合與六石之 中五合相聚 通是三十石之數 美者 一千二百戶與一千二百戶與一千二百戶數 得美則三以石石為 以二都此為數



鉱 設 五招 定 三指 若 <u>Б</u> 女口 凹 有 庫 長八尺将日 適足 ニロ 超二大尺 井 全 書 不 矢口 其深有 升除之亦得一千二百 或加盈六石 數 為井深以五指來之得六大為 絕作五相大深有絕不 以三 八尺 椙 摺 用 為三率 Ξ 與 ハカサ 招 五 石為三十六石以每户 固 摺 適 之 相 二百為戸數 推 推得四率一丈二尺之得盈二丈四尺為相減餘二指為一率 只云将 足 八云將絕作三日 也 各摺

四三二二本奉奉奉奉 即尺四 一大四尺亦得不之得絕長之 之為矣尺 摺 摺 得井井即而共長 尺 無 深 為 盈 盈 五 五 是 表 是 表 是 表 是 表 声 走 之 數 為 二 丈 三丈 絕數也五之足四長或既捐數無尺 長或既摺數無 摺 得之其 也 D 數三 井一 五每四 力口 也措 故 相 減 相摺 深 為一丈 則盈二措 别 椙

カロ

五 2 椙

作

措

盈二丈

欽 定 四三二一率率奉奉 四 庫 朒 全 書 一適足 繩為 尺為 先得 五倍得之 得 一丈二尺為井 之三倍仍盈法 尺 得率與得 餘 一十二丈以三 ハス 一丈二尺為,五倍相減餘 三丈 五 摺 六尺 東盈二丈四 大為 椙 倍

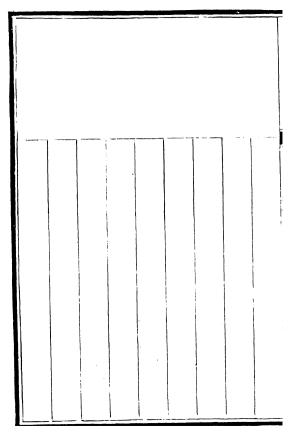
六十里 五十五里 四三二一幸幸幸奉 六. 五五 〇五 十二日 六 十 里 五里 朐六十里 通足 門日 所 數 推為法 相 却裂敗理情傷下鍋 得 欲 及 率五 至 四率 日 襣 路 名 地共差六十里每日行 亦 日為 百 里 岩干 為 一與六 工為路 一率 程 朒 也里 里 、每 相 相 カロ 乘 朒 减 Ð 里 六十 Ð \mathcal{L}

歃 定 四三率率 三季季 至 四庫 三十六百里 七百二十里 五倍 一倍 全書 又先得路程之法以六十里来 於七百二十里內減 足 里 工為加六十 每日六十 故即 五里東適 得七百二十 三率 與六十倍相減 以三千六百里為二率 推得四率七 倍得 里除之 足為 里 胸 餘 世 加 五 朒 百五 三千六百里 得 + 五倍 為 二為日數 里為 仍得 朒 シス 倍 滴 五

設 十二步 ナザ 足三十二步截長十二步適足問截積及原問各 如有直田 _ = = _ = =) ž <u>.</u> 適足 胸手卡 1 御製數理精點下編 以十步與十二步相減餘二步為 欲截 ·四率十六步為原陽與十二步 十里以每日五十五里除之亦得 為日數也 **胸三十二步為二率一步為三季** 百九十二步為截積或與十步 頭 作 園只云截長十步 テナハ

鱼灾匹 四三二字率率率 盾 ニナニ 歩 一十六步 一步 4 1 ゅ 為截 原問也既得原問則與截長十二步 乘得截積或與截長十步相乗 一步為加十二倍得朒三百 加胸三十 一步則適足是三十 步 原問相乗之積故以二步除之 積也益長 ノ亦得 截積之法以十 一一步亦得 截積 十歩則少三十 th. 二步乘胸 步者即長 百九十 一二步 胸

欽 定四庫全書 人御製數理精驗下編 內率 一百九十二步 丰 佔 三百八十四步 二倍 |即以三百八十四步為二率以十倍 六步為原陽也 於一百九十二步內減朒三十二步 百六十步以截長十步除之亦得十 長十二步除之得十六步為原闊或 推得四率一百九十二步為截積 一倍相減餘二倍為 步乘適足為加十倍 奉一倍為三 仍得適足 九



用用何其比幾盈 分例 鄠 两 何 朒 而而為 五 五人 乗幾已得問 同 法 来 何故人 皆 也 盈 是 其 齊而為數首以 一旦、御製數理情臨下 い人 胸單即數每 謂 之而幾法欲皆 何者先為 雙 後 套可為雙 求 以問套 故 至 共 而 编 為其則 數 盈 か ハス 终 首以不 5 此 數幾 例岩 遇 何 每 相欲 用 已人 毿 較 求先 不 三十 樂 同 何互 與 東共 共故而 理 數必盈 較 則 而 則法 齊 仍

設 쉾 定 數銀如 有 匹 與三 庫 銀两人 盈 全 數則 分 胸詞 空九 盈六两 1 各盈银胸 岩六不 為人 法 兩每六 干 五以東四 匙 四 六 **一两得十八两** 一两得十八两得十八两得十八两得十八两得十八两得 亦 分不 銀知 九銀 两數 則 只 爲相得相三 胸云 加二 減十 每 Ξ 得 + 餘六 两 四 两 九四 + 眉 得两

2 二率率 三二率率 三四两人 ーナニ人 一十四人 _ 5 邴 两 為五 法 カロ 為 必 減 两 率 用 月肉 即 四 相 為 減 五三 人為 得 两 銀 数 四 分 亦 レス 為 齊 餘 或 不 可為 其 ナ = 率 以四 数五 六 两 為 相 人 者兩 推 カロ 减 為 益單 為 弘 得 而 所 銀 四 兩 法 数 一九脚以地

四三二一車車車車 贞 四三二二本奉奉 17 J. 九一三四八 九两二十八两一十八两 1 仍四 例 仍十 十同人 故差六於分同四也四 而两六三於人 所 盈相人十四分 胸减分六人十少六 差餘九兩分八 用 九十兩雖三兩 ニナ 五人 两八也為兩雖 東數 四人 即两是加也為 四不 一加齊同 知為以四 Ā, 十倍則六之不 比樂 十八其為倍一可 北则 四两儿二 同之人與例十几為為

三年 二二年奉 一十八兩 一十二人 九两人 始總所銀所分 知以改里情 得 今 分 分 總與 故 列 之 銀 13 銀總每所 數 銀 监四 數銀 绺 10 數 為 之相 洞人 也之 例 乗 歸 吐 與 銀 四 而 除 所數 加之 三两 得 分為盈 所者 四率 幾四減 分 每一人 何人 胸故 也 加强 或 2 而 此六即 應 數 即人 得 得 胸如之總與

欽 定 四三二二章奉奉奉 四三二二 -へ 四 一十八兩 一十二人 一兩五錢 一两五錢 一十二人 七銭五 庫 七修 至几 五分公局七錢 全 胸病 書 五錢人得 率錢分七 五 得六減胸五五 分 為四郎於三分分之率十的錢是之 分錢 73 六 昭 四率十八 以盈 盈 三五 兩為两分七六 朒 相為錢兩 單九 五人 一五每 錢 數 法两 カロ 得率分人列每九一與一之一 两点既 得 一之一两為人 人两人一 數為為兩五每應

Ċ 仌 E 四三二一幸幸奉奉 9 九雨六 車 九内とく 幺 胸三兩如 13 為製數理精驗下納二年六倍四 五 三亦 數 而 两 有 後 先 得 奇 ホ 得 レス 可 + ナ £ 零 两 銀 六 又數 人除九五人除九五 两 两 之 為推 ルス 得三法 銀 得 銀 盈十二六 者两 Vス 數 四 薮 也率 盲 四 剅 百一十六二 人互東 為 此九 必 法 两 度 用 以四 互東之 加盈 盡之 九, 两六 两 數 以两得 法若除兩錢

四三二二二章奉奉 九 ニナニ人 九四三两人 一十五 倍 二百 + 七十四 八倍 胎三两 兩 五四 為為幸 十 為銀 两 四 二數 两 五 5 乗 倍 乗 率 既 兩 得 與 倍 數 胸 Ξ 四 率 銀 為 相 两 五 Ξ 三 十 两 數 得 两 カロ Ξ 得 為 减 13 埊 六 _ 杰 倍 銀 推 カロ ルス = 得相 百 六三 两 两 减 两 ょ 四 兩 數 為 率 倍 餘 又 餘 两 猂 胸 1 十 九 為 率 两 五八 朋肉 為四两倍 二五 两

之 ع 9 三二一车车车车 5 一十二人 一十八两 ķ 5 /御製數理精為下 兩 數 两十倍加七 為 倍 不 四 為 也九两 數 同 两 亦 數 為 而 2 即 互来盈 率 以所 所 則 13 Ξ 編 两 得 為 剅 分 不 為 與九 四率 同 分 九 一胸之 兩 不 Ξ 數 两為 可 五六 相 數 相 銀 三十四 減 為 數 相 亦皆 之所 减 為 仐 見り 쵰 两

万 三率 淬 二率 Ľ 九两六 L 一十五 一倍 二百七十两 一十 1 八倍 兩 皆為 两 二十四人分六百四 百 六百四 カロ ニナ 數 齊 俱 必 六倍 ナ 同 人互乗為 四 产 可 两 Ξ バス 十設 銀數 即 與 為 六 如六 两 百二四十 الماء 倍 例 其 クロ 五 足 ナ 六 倍 數 いく 两其倍十 與盈

欽 定 四三二二二二本奉奉奉 四 庫 一十八兩九人 ーナニ人 九两 全 書 一一御製數理精 又銀數器 之 百 先數與 两 EL カロ 朒 樂 而 也 為 為 兩 銀 何 蘊下 比 見1] EL 2 數 例 例 盈 數 此 之 2 法之 吐 四 四 即 所 朒 率 率 差 5 吐 即 レス 同 相 東四 也 者 矣 如 也 於 差 减 既 故 基 盈 两 五 得 倍 パ 百 得東 所 銀 與 加口 胸 倍 數 分 两 而 五 道 两得 減 两

四三二二二年奉奉奉 四三三二二本本 九两三六 九四三兩人兩 九九两两 一 十 十 胸三兩 六三九 盈六兩 十相 二亦也餘一十兩得九八 减 為得一者九率五減十两两 餘 人四雨以两四雨朋五為為十 数率内儿 煮 人為三兩三 此加雨三為銀兩為率率 两 為 率二數級雅盈 法胸為 益二推率既數得六 合兩學得十得二者四兩 两其六四五銀率以率與以 胸互 四十人率兩數則三九 率為十月則得十两三 乗 而两二二減以四六加两所 為蘇為 盈三率面盈 相 一三十八六两十為六加之

四三二二 一率率率 四三三二二章 日三二二字奉奉 九兩二十四人一十八兩 九九兩两 一十八两 九两 一十二人 一十二人 二十四人 . 數為 四 製數理精蘊下編 為同與如率 ハス 省 則 5_ 一率 两 前 因四 レス = 為率其人 两 四 率中 銀則 俱為 數 得為二 九四 四 两除 省今四四年 為 為故以將 率 與三 两 _ 四 四兩之為率 埊 主大 率加 而 ハ四 乗 合盈 得 例率 為 兩 四 者 两

歃 定 朒 四 庫 兩 出人 全 脏雨 三五 盈四两套 問銀共 澅 七出 七為兩人法數兩銀九 為五以及則買兩 一東八物盈物加 盈 率上人 價四不 四八兩五各兩知六 兩人得東岩五人 兩 干錢數為 五九六六 錢人 十两 毎 亦一銀 得與五三得 九不數 胸栗兩四 和也 四 出 物 |三|得|相|十 銀價 雨上 減 ハ 餘 两 六 只 相 兩 云 カロ 每 剅

灾 E 四三率 山三二二 幸奉奉奉 四三二二本奉奉 二季季 9 車 二十四两 三十六人 三十六人 三十六人 七雨五鼓 一十五雨 とハ **六九** 三十一兩五錢 幺 書 海製數理精為下 两 四 奉即 两 此 為 法 カロ 四 用胸 物 五 互東 三两 錢減 六價 两 十 人或 三两 為 い 亦 盈 斖 相 得 為 四 九 差 两 三率 其 則變 ナセ 數 為 五 得四 則 两 缵 為 29 為物 两

四三二二二率率率率 四三二二二年奉奉奉奉 ロニニー 本本本 二十四两 六两 九人 九人 三十二兩五發 ニャハト 三七十十 一十 六人 五 五 五 五 五 五 而 2 两 故 盈比 用五 兩 得加即比錢 两 銀胸如例與两 五 數即總四三 與錢 為人率十 七即 法物與以六十 知 以價總每人 為 之 所 也銀幾之 两 十差 之人比之 五 比與也比六則 東 乗 而所既即人盈 出得 盈 同 之 肠 幾人於所 四 两 相 數七差加 內何 两

2 四率 三率 二季 è 二十七兩 一倍 四百零五两 一十五倍 > 盈四两 附三两儿 5 一一御製數理精為下編 得 相 兩 减 朒 四 カロ 率 盈 兩 餘 两 兩 為 四 ナ 百 カロ 兩 五 £. 四 乗 倍 率 乗 五 為 兩 四 胸 九 為 两 兩 倍 Ξ 得盈 為 兩 得 銀 數 倍 數 為 ナ 倍 與 相 カロ 手二 得 為 カロ 六 得 啊 銀 三率 戡 四 Ξ 两 倍 百

金 埞 四率 三三季季季 四三二二季率 Ľ 盾 三十六人 ニナ六人 二十四两 九六 ハセ 三十一兩五錢 刍 7 旨 数三胸 两 兩 rt. 四互為銀 為 ナ Ξ 東上 七數六兩餘十而為餘 推 皆為 成 倍 -人 九 四 出人 倍 率三十 數 + EL 人為 之 物三 例 パス 也 四 7 物 两 價 六故 此 _ 則零二十八人與 率 價 為 法 热 三率亦 用 於 別 與互九東 二百 朒 數 四 與九 得 两 人互 或 四 12 百 齊 四两 レス -} 此 減六 數

設 四三二二一本奉奉 40 泉 两 5 盈 ニナと 四百 一倍 十五 2 輪 零五兩 倍 啊 班 一 御製數理精蘊下編 值 人用一以 數之比倍十 日 之比例與五八 不 倍倍盈 此即四二 九 也如率十與與胸 加益七四六 數 盈以兩百 亦 減所之零三 不 胸出几五倍為 尖口 之之也兩相 日 四 數只云 總銀既之差 百 銀數得比為 数與銀即十 海 樂數同五 两 四 總何仍於倍

往 攵 四三二二二二本本 九二六 九十六人 及日數五日則 一十二日 三十二人 1:9 13 盈门 盈二十日 盈二十日每八人值九日仍 各岩 十六人為三率推得四率一百二十 數 乃以四人為一率五日為二率九四人八人互來九日得三十二日減餘十二日四人八人互來得三十二人為一次五日得四十日相減餘四日五四人八人互來九日得三十六日以八四人五人五來九日得三十六日以八 盈 八日 四日為 九得 Ð

四三二一幸幸幸奉 四三幸 奉奉 九十六人 九十六人 五四日人 一月 養馬日野九日本九日本九日本 推為減 減知三 四日為三十九人為三十九人 二為 値三十 日三 也百 為餘 零 則即十 此 以知每為 人值 法人 百 用日 我人與值类人之所差則两五十六人之所差則两五十六人之 日所盈四變

欽 定 四 庫 全書 爲白い 在 零要对利差丁 日為 二十六日又以三、 人互乗五日得 先得日數之法 之内減其所 相 即 同於 餘四百 日為 以三十六日互乗盈二 總 ДO 盈 四十倍得盈三 四倍為 得 四 即 レス + 為總 盈 四 倍得盈三百 日又以四 上百二十 Ð E 互東九日得 毄 之 也 Et 而於得 十日以 倍

四三二一 一幸奉奉奉 四三字 率 三率 三率 仌 九十六人 一百日 四百日 四倍 一百零八日 倍 六人 得 **卸製數理精蘊下編** 四百四 百零 盆 四 日為 益 日為 日四 六為 紶 四 比三十 = 率 + 四 百二 人為 百 數或 Ð 日 亦 内 互乗皆為 六倍日 得四 互來皆為 四 十 二 日為 カロ 率 盈 九 日為 百

如 每六人九处少十疋問 有人分絹 兩 朒 分之 盈七百二十日比 倍 四 同 日 百二十日二 與四十二 百 於 不盡只云每三人五足少二十 如盈之 Ð 則 即 いス 핡 人數及 倍 知 總 數 值 相 差為四倍 倍之為一百日矣 Ð 相差為四百日三 2 數與總 銭 日與 絹 四 十 、各若干 倍 知四倍 、幾人之比 人數之比 E 數 則 比既為 盈

卸定

四庫

全建

四三二一年奉奉奉 四季 三季奉 į 去十九元 一百足 五正人 胸北 餘 仰製数理精縊下編 点 朒 與 得 為 四 率 朒 紏 率 互 東, <u>B</u>. 足為 得 百 相 相 疋 减 減 半二 朒 餘 餘 得 蚜 得

釛 定 四三 三一本 匹 庫 九六九六十十 足人 全 書 此 法 疋 相 差 朒 即 互 矢口 Ξ × 三 同 疋 疋疋 朒 バス 疋 於 為 齊 胸 胸 亦 其 所 得 差 數 + 疋 疋 六故 疋 + 則 之 EL 三 疋 疋 所胸 變 為 與 差 rt 絹 + 即 也八知相

火 E 四三二一 四三二一率率率率率 Э だださ Þ 六十 一 三 走 一百足 三足 £ 斯士尼 프ջ 拍二足 5 ~ 御製數理精為下為 率得疋數為數率胸三 而四為絹也一 為率三 既若百 十 一六率得加及足足 四十五編十二減相率 率為足數此十的減三 十五 為則減七二餘 疋 原數一 加附足十十 法也率胸十為疋疋 得 為 以此三二匹餘為 三法 十一亦率 八 = 二二次亦 為 率 胸疋 疋得則十 推 二共水 合 疋 為得 一十得 百足四網四與 四推

四三二二二季季季季 四三二一本奉奉奉奉 六十十三 十足分 人 盈 一十三三 一六三十 百足 正 正 足 足 :商 為 後 足 六馬為 四 四 支九石盈 餘 數為 八為者與又 省 同三如盛 いス 前 疋率 **国人レス** 四 率中 £. 為得其為 十四石每四 為 絹 四 俱-除 弎. 省 數 三五為率 今 レス 得 合 與疋 百 疋 四率 两 五点 減 四 胸此率

ŗ 四三二一本奉奉奉 四三二二 二季率 9 5 三百七十八石 一百零八人 五十四石 六石 一百零八人 À 適足 御製數 石四法 百 率為人 既石 互来 得 為盈 理精益下編 與率 率適三 百 推足人 零 石 得 四平人五五水 四 四 數為三 石 六得 レス 百 即 得石四 零 十相 い人 八盈 減 五 為六

四三二一本率率 三百二十岩 其十 比矣即 五 即既知相六乗得 四率 同得五差石以三百於人十六一齊百 石 數四石則其七 百 則石知變分 以為六為 百 月山 每 石 十 石 四 零 百為 愛為石 _ 為 零十 カロ 支 盈 數 支 五 四 沂 支 法

欽 定四 四三二一幸奉奉奉 庫全書 人物製数理精数下納 三百七十八石 二千一百车谷 一倍 倍 四石為 四 仍 以三十六 得適足故 六倍 為二率三十 石 いス カロ 為 四 四 石 人互乗九口 四 石為 即 互 東適 倍 六 ルス 倍 倍為三率 盈二千二百六 得盈二千 與四十 足為加三 石互来盈 石得三 数得倍 百

四年 三年 三二字字 一百零八人 三百七十八石 三九石 十四石 百二十四石 八石為三率 四 石為 為三方 九 Ξ 則 石 下五百一十二石然四二年 一率四人為二率二人為二率三人為二率三人為二率三十四石餘一年 一百零二年 一百零二年 一百零二年 一一年 四人為二率 盈二千二百六 則適足三十

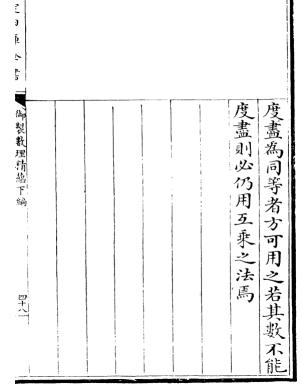
四石零

設 2 車載四十石則米適足問車數 如以車運米每四石載六十石則米少六十石每 5 胸一適足 . 法以四車五乗四十石 百六十 大人之比即 一倍差六 如一倍之為三百七 1十石得一百六十一數與米數各若干 倍

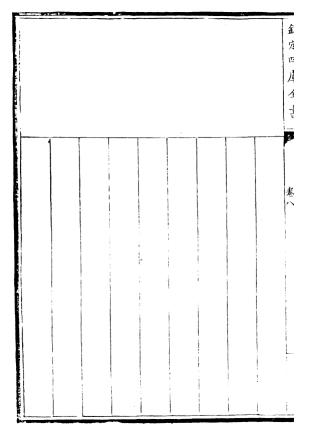
勧 埞 三三二二 二字率率 皇 三 三 车车 E 庫 三十六車 四百八十石 二十六車二十二車 二十石 通足 生 桐六十石 逪 為以 減 車胸 俱為互 餘 二車 十為 率三率 推與四得得石 石 所得四十之車 為 率為 Ξ 數 朒 得四十石一 率與率石 率之為百則 適 三車 得 此二六以 推 四 百阿率十十 得足 無 四百 車 可 石三二 加減 5 率 即

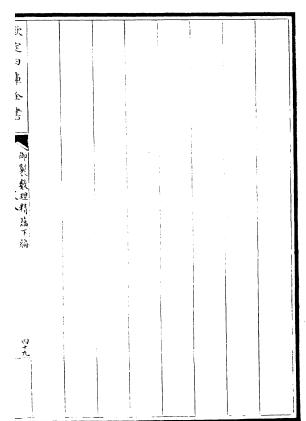
È 四三二 一平奉奉奉 E 彰 三十六車 五百四十石 一百八十石 **全** 又先得米數之 石知 後 二車載一百六十 比車 二十石為 得四 之比即同 得十二車載 百 四率五百四十石減 同 十二車 十石為米數也此 法 Ż が 沂 欲 六 石 一百八十石一得 心省互来則将 + 差 ż 其 故二十 石 所 相 與三十六 是為二十 差 胸 一即知六 将两 法 石 姐 互

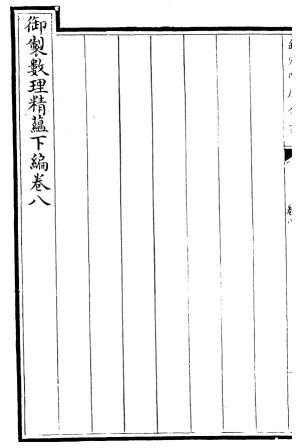
四三二一二季率率 四三二二二季奉奉 車 ロナ石 四十五石 六十石 三十六車 四十石 四十石 四百八十石 三車 四百八十石 五石 胸空岩 率四一 矣 為 變為同等以四車 因為三車載 以四十 推得四率四 百 數 一率四 即以 此 四十 石與 石 為 四 法 石 四 三率 石為 為 不 百 + 用 載 五 率 十石為米數既一本的六十石為 推 石 一率三車為 十石 得四 則 两 首 用 四歸



ŗ







~ 銀監生

臣

劉

國永

圖監生

臣

周

對官中官正臣郭

官庶吉士臣

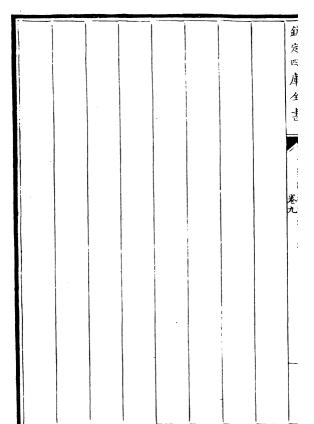
欽定四庫全

以曾要 御製數理精蘊下編卷九

(III)

詳校官主事日陳木

製數理精為下編卷九 欽定四庫全書着要卷一萬八百三十二子部 線部七 曹借五数 五数 į 一人御製數理精蘊下編



於然借 本 即 而 數 總 項 所 借 各 泉之 數 泉 外 各 項 數 之 互 <u>.</u> 合者泉 徴 數 有 為 而借又 數 比之 總 / 体製数理精盤下漏 實 為 與 彼 各 之 例 數 較. 總 徴 各 鈥 不 泉此 い人 項 同 後 無 而 直 各 數借 有 可 哀 以虚 借 有 數 數 總徵 得其 或 2 於 泉 實 rt 北 虚 本 有 較 也 故 數 埊 分 與 或 與 日 之 則 總互 中 失、 故 而 不 徴 真 得 曰 總 恭 有 借 借 相

比較相 埞 也 四三二一率率率率 女口 匹 乙有要 RP 庫 一千八百两 分銀之 數 三百表 若 皆 有 兩 7 2 五 就較衰 倍 比相 法 借 例 問 吐 百 總 總 兩 BP 甲 命 銀 岩 百 乙泉 25 各 數 各 甲 而 項 推 **>** 得 五. 廣 泉 吐 幾 為 百 百 數 也 . Ž 何 甲泉 餘 两 两 按 與 或 耳 為 即 一干五百 分分之甲 各 **レ**ス 併 項 各 2 得 数数 之之

之 設 E 四率 女口 三菜 二季 一季 Э Þ 一千八百兩大泉 È 5 一人御製數理精塩下編 相 較 所 則 か之數 旅分東し倍 甲 之與衰則有 カロ 年第二官比前官 比總五是し也銀為甲之 以三 加一倍少二年問每官各 借此之甲 有五百 泉法比泉五 倍 两 即若己一泉山分人有一分 分也 與 此 一千五 法 既 百百 云 殿與總 故甲

該幾年 聖奉 幸幸 一十二年 八十四年 戾 七枝 法借一 餘 倍第二官年數減少二年得五十 加多六年得三十年為第二官年 後二官共多十六年於總年數內減之三官年數併三官表數得七為一率併 為第二官年數 得四率十二年為第一官年數倍八十四年為二率第一官一泉為 一衰為第一官年數借二衰多 だた 借四泉多十年為第 數信

ķ 200 零四两丙比甲乙二人共數又多六两尺如有甲乙丙三人共銀四十四兩乙比甲 三幸 二率 车 一十二年 华四年 一東 七泉 , 15 一一柳製數理精總下編 甲乙二人共數又多六两求各人銀 三官既比第二官又如一一倍零六年者當借之也此法第一官既借一 泉多十二 第三官年數合三數 為第三官泉數也 年因少二年 加一倍則當借 二東多六年而第 泉則第二 而 以借四東多 銀 ൗ 多 官 倍

灾 庫 五一京大家 牟 1 十得減併 東二四四之乙多七十两率餘两十 借 比五為五三二 两 甲兩乙兩十人為甲加即銀即兩多两泉 丙併甲為數泉借 丙 倍銀甲銀二為併二 零也已倍率十三多四 此銀之甲四泉四 併倍銀甲銀二為併 法又加泉两得两既加多一於六為 兩 既如多一於以多四為總 故 為し 借 两三 ナ 銀 為两 得率

文 E 學幸幸率 し各 有 百 Þ 石得幾何 一東一百枚 兴 二百七十五枚 Ł 乙数 加二百枚 カロ 法 得一千 借三為甲泉 入山採 一率以三百枚 數 又多 之為三乙比甲多四 則 果 六两 百為二率し泉一為 甲 共得 兩為两泉也甲泉 八借一為 併之為十 數 九七數多二三百枚但云 與六 百 百枚二百枚 乙泉併之得 枚 似但云甲、 兩 兩 **5** 为此甲 かし 倍 ジニ ا دا 敼 相四 カロ

ź 四三二二二章率率率 一年一百枚四泉 二百七十五枚 甲多二 則 與加 してナ 甲為三 Ξ し東併 百 二百 兩 倍 枚 カロ 一百七 餘 之数 + 1-12-相 相之乙此與減 Ł 為為法 餘 甲 即併 乙為 總 既. 良分 百二二二 即 即 云百 總 作故 甲 數 作一率スパー五和東町町数 作 と 泉倍則

之 設 E EL 如 Э 馬盧 有 價 車 銀價銀 全 書 若 カロ 百 干 一御製數理精塩下 多三十二 二表多二兩為馬煙法借一表為驢價 倍九之 タ三十二兩人表多十二 零二 rt 六 兩 兩點買 編故一價兩 rt 馲 馬價加一倍 多點,又馬一 三多聽故馬價以 騳 ナル四多多ル 十 一倍零四 二两因十二馬 ナ 大四之得十四表 件二色 馬盧 两 頭 問

四三二一二率率率 四点 三十八家 一百五十二两 之驢 一匹之價也也, 一匹之價也也 馬多 慣 一個也多一個也多二 得 两四百 法四 馬 兩二 两既 两 兩十 借 得 + 故 四 两 两 四 借 十即即馬馬馬 两 馬盧 為四 兩又

欽 嗀 定 两歳 女ロ en 庫 伯 全書 父無我三人歲 一人你製數理精塩下編 數答曰我 泉多四两再 為駝 借 两歲得二泉零六年為其父歲數 項總衰數 人歲數倍之得二衰零四 價也 衰為其弟歲數借一東零二 數 乃以 弟長二年父年 再加四年整百歲問四 加多馬四两 各數因之 則 丁倍我

四率 三二率 二十二歳 八十八歳 也即即歲之弟年此其其數歲一與 此其其數歲一與四法伯久倍數東百萬歲 借歲歲人長三相一數數歲二率減 率零 併數年得餘 年 十四 為 年 其 年相 伯 為併之為 為得歲即二 二得率十 本即 得 本整九得 五人其

設 た E 女口 e 涌 漏 Þ 壺 ٨ 45 洩 一一御製數理精龜下 餘 L 四 有 東東加東 + 渇鳥 百歳 零季多零 注 列] 本 水 ep 减 為 也故 為 凡 四泉 其為其 四 若 年伯將父 力口 _ 倍 上 相 之三 歳 メ 時 注 歳 減 當 數 又 下 2 多 而 也 沂 數 斟 洩滿 寒 兩 阳 下 零倍 歳 有 為

可得水滿 四年 三草 二率率 二百一十六分 三十六時 一時分 時也此法以十二時来十八時者即借三率得四率三十六即是水滿一壺之為一率一時為二率二百一十六分為即借六分為一時然滿分數乃以六分數人以十二時與十八時相減餘六時數人以十二時與十八時相減餘六時 一壺水作二百一十六分算也十二 十二時與十八時 老九 相乗得二百

钦 定四車全書 一 御製數理精蘊下病 三二字字 漏 壺 一時分 礼流 一百一十六分 座 注 分為 別壺中 於内下 特矣 而 一止時湯 盡 二百 ٠,١٠ 六 有三孔 滿分 满二百一十六 少两次十二次一十六分月 流 水 則 六 かい則既餘春

學奉奉奉 三十六分 三十六分 一時 一時 問水幾時 得 即 可盡 時 以大孔之二時乗 借 ルス 得三十 三十六 除 一分以小 11. 之得 為三 36 以小孔六時除之得六分併得十八分以中孔三時除之六分為壺水總衰數以大孔九之六時乗之得三十六時 六小九八 益以三色之數 **九六時除之得六分併**八分以中孔三時除之 得四率一時 中孔之三時得 即

設 數過有 路人 自 六 岩 分鄉 之上止而孔 干 ·神民敗軍衛皇下編 十一百二十里為二法借十五泉為一率一百二十里為二

四季 三半 二季 二率 三泉 二十四里 一百二十里 一十五衰 分 為 分之 路 _ 餘路三分即借 一分也今将 四里即 力口 一率者 一百二十里之比即 取 餘 數 分當借二泉六分則當借 路三東是 是行過 凶 到 餘 路 城 餘過 六 路 路 路 里 三泉為三率 取三分之 共得 之一 分之 數 分 也 分 一補 借 此法借 十五泉故 二泉則 即 一尚 抵足 舒 餘 行路路餘

쉷

定匹

庫全書

灾 設 E 四三二二一年奉奉 便面 Э 向有 車 二丈六尺一十三泉 八足 Ł 書 取深 敍 餘三分又取水一 四率八 問分底與 自法 借 該 十线 丈 面 何從六 尺即水三泉為 水尺 固即 面不 往知 面 分 2 面 深也此法率二丈六 向 往深 上 取深八年 下 Ξ 四岩里分 分 分干 四 之一 之但 借 為尺 分 云白 補

設 四三二二二二年 平率 折如 半有 八尺四東二大六尺 與目問 此、此 時 時 借 比文 到午正三分之 四泉是 三泉 也六 面下三分之數 泉 尺之 面 之比即少見其得 下之三分 則 水 刻答曰自子 面 水面下四次當借九二次當 水十少面三當 一相 也是 今 水 將面 正 水 泉借 便 到 2 是 再三泉 與三 面 址 下 時 Jt. 尺與水 時 か 時 刻 面分分 即

四三二二二章奉奉奉

二百八十八分 七百二十分 此固為一分午住定法

知此時二衰為三率得四率二百八十八年 大正東數情之得五衰為子正到午正到十二小時 為此時二衰為三率自子正到 十二小時 四 人為 人名 人 百二十 分 為 一率 又 計 子 正 到 午 正 表 為 日 年 下 正 表 為 日 年 下 正 表 為 日 年 下 正 表 為 日 年 下 正 之 分 收 為 四 本 又 計 子 正 到 午 正 是 为 收 為 四 本 又 計 子 正 到 午 正 之 分 收 為 四 本 下 正 之 分 时 之 有 五 表 為 日 子 正 到 上 時 表 數 時 新 本 大 表 表 自 子 正 到 上 時 表 數 時 新 本 大 表 表 自 子 正 到 上 時 表 數 時 新 本 大 表 表 自 子 正 到 上 時 表 數 時 新 本 大 表 表 自 子 正 到 上 時 表 數 時 新 本 大 表 表 自 子 正 到 上 時 表 數 時 新

歃 定 三率 三草率 四 庫 二百八十八分 二東 五東 七百二十分 全 書 時時刻折半故以折半數借為一東今三刻三分也此法因題言自子正到此 相加則是折半數即與三分之一之數言到千正時刻三分之一與折半之數 相等故將三分亦借為三衰是子正到 用全数為自子正起算故借二衰題 之比即二衰與二百八十八分之比既 正共為五泉矣計子正到午正時刻 七百二十分故五衰與七百二十

四三二一字率率 是取如 四有 二五表方京 分人 至]] 從日 借料到全半法 此落 即 此數者借 二百 時得 自子 時故借 到幾時 併衰間東 正 之數二泉為 落答到 編得一四東今自 時日 寅 六 與分 用 此 刻自 泉析故又 JE. 時 折日三為 為半借借 到 之四 四 日 率數東東又相因為 到 = 洛 两 1). 此 數 肼 時 相 自 胪 カロ 數 日 亦之出斯時 刻

四三二一 一率率率 二百分 二良 六百分 六永 衰為三率得四率二百分收為三小 長 題言自此 衰題又言自日出 刻五分即 半之數相 短 作六百分為二率自此 借借 女口 為一泉今用 自 相等故 時到日落時刻 Ð 到日落 出至日落 カロ 則 到 是 将四分亦借為 全、 2 折 此 刘圻之 北法因 數 丰數 بلا 畤 有 時 四分 則 到日落 當借 即 故以折 洛時二 為

金定

四庫

全書

老儿

分之一另為如有羊一草 三三率 率 二十四百 一十二泉 一五天 為一學下餘一千隻問原共數美何之比即二泉與二百分之比故以二百分收為三時一刻五分也 以此即二泉與二百分之比故以二百 分收為三時一刻五分也 以为四 是日出到日落共為六泉美如日出至 和以及里青上下編 一率一千為二率總東十二為三率三分之一餘八又減四分之一餘五 得為 四

欽 設 定 四季 三幸幸 女口 四 者賣五分之三尚餘八百隻問原共數若干有羊一羣不知數目但云賞人七分之五又将 有羊一羣不知 庫 二十四百 一五千秋 全 書 百泉與一十二人 四率二千 分十二分之一四 四 2 少村良,可分子户,我也此 比而四母 即一分相 中如十二衰與二十一十二 表與二十一十二 表與表分內減一十二 表與五即如鄉一十二 表與五即如鄉 法 四五總三不言 핡

四季 三二字率 è 三十五衣 上干 八四東 <u>.</u> 2 羊為分 八六得 數四為率 東西为 製數理精蘊下編 百战二数战令去两 隻仍今內仍去七 ャ 将千千為蘇去綠五分二內即二四三五一分之一去原率也分分十為五 為餘去去餘五分 まと 羊總即之此餘得 東以 五分共 三叉 三四餘将十十為四一為 分之 數 為四一為 之五也 五三是此五一祸十七三 為率五一為分十 是去法 總 三所分十所每五 去五益 国率餘每分餘分分

万 三二二二季季季 三十五東 一法 此法實是法三以 此法賞人七、 除之五分之三也 分之 於微十餘 五 賣五分之一意大夫與者前餘人之一 百 之五計法羊 去 餘 借 三者分雖七 羊五 者是故 者是故有千 千 分 百 青總 為分四 比 也比 数分 後內則分此即得內

設 耕 我 者 有 得田 十分之七 數其干 五分之取其零五十為耕也 比總 耘二 例 分 者的仍同 種有 相 者耕 三三者分 減 分十衰子 得者 亦 五種 得五數五 别 分之三者私者 四為此相 至 百四十一為數十分之取十一人為此, 减 問種 每者 頂比

鉱 定 四奉 三二二章 四三二二二二季率率 三二本本 匹庫全書 二十二百三京人大 二百四十五畝 七百三十五款 七百四十二畝 一百四十七畝 四百四十一束 七百四十二畝. 干零季息六為 二千二百二天表 三百五十畝 七百四十二畝 西三十五為三率得四率二百四十五為三率得四率一百四十七畝即所村之田以私者衰數四百四十七畝即所 者衰數一千零五十為三率得四率 者泉數 一率七百四十二畝為二率以 併三泉數得二千二百二

欴 三率 定四車全書 二率 下尚露五分之一問 二十四丈 三十泉 三支三尺 塔上露三丈 和製數理精總下編 分之一得 借一數 總泉 其島岩 **处此数三分之** 数可分為三分 總 尺中 俱 滅 餘 两 可 澒 千 四 數 有林木遮去三分之 分之 為 相 三分五分者乃 ₹o 则 加得二十六 二得二十 得 ナ 美

三三年率率 四率 三率 二率 二十四丈 三十泉 二百四十尺 恩於 塔之高也 尺之 此 rt 即 法 一人一月四十四十四丈十 餘 四去減

!

歃 定 三季 二季 亦 四 庫 八两 四十段 一兩二錢 六点 全 書 波 _ 两 餘 三两二 此 法一 用 即 四率 二錢為二率 九 亦 两 1) 錢 銀銀匠以二工 數數比題錢價即 兩 数為比例何也益各項地小工所多表數銀數即用匠多於小工之即與四人工所與三两二級 之比皆 ep 甩 正價 木匠衰数四十為 木 匠 惯 取四 取 分 五 一分之 工之数 數

三季 女口 一 李 有 分 た外 四十次 一两三线 2 愈 不、 足色 第 一個製數理精絕下 銀銀兩數銀 數數 次 2 _ 之之钱 煉 二比 與比 比之 炬 上等 又比 拜. 也數 去四分之一第三次 地直即即 匠 2 同同 銀耳、几 匠 六 於於數 即 金第一次入 多泉 木小 駒 が数 正工 匠 多數 泉 ナル 1). 多 銀 戡 銀 鱼 爐去

9 三率 二本 上等好金二十七两問 五百四十两 六十京 二十上两 三良 分之一第四次入爐 六十七两為二率總表十四分之一得十四數相從六分之一得十四數相從 三五分六人 四率五百四十兩 原 金线 煅 即 去六分之一方淨 何 原 剩

金 灾

設 2 取有 핡 銅 何 餘不 矢口 作 2 五 三等儀 百四 /却以及里情處下編 一分之 以三分母連来得一百四十為總 但云 亦減去四次之數 两之比也 器 仍 取 上一大两 餘 分之三 等 五. 2 十 儀 器 四 即 핡 作 斤 又 六十 餘 問 取 為三泉 等 所 原 餘儀 鱼同 銅 共

金中

銷

四次

所

餘二十

七两

歃 定 三二二本奉奉 四 庫 五十四的五十六泉 二百一十舶 全書 四十為三率得四率二百一十斤即及將所餘八十取其五分之二餘四十八四人將三十六為所餘鬼數四十八取其五分之二餘四十八四十八取其五分之一餘三十六為所餘鬼數以十六為五分之一餘三十六為所餘鬼數以其七分之三餘八十為二次 十分分餘為八 六為十其二分四十二次 百為四人四份每十七十餘

K E 三季 二季 Э Þ 五十四 三十六 二百一十 舶 一百四十永 À 5 的 泉 原分 斤 百 之 餘 去與 剩 数合 一是去 均 即 其分 九 者 内 + 也 東不此十八天五 總 ~三十六與 五餘 泉 心一百四 亦斤将 分 百二 是餘七 2 + = 按五 節 十 餘數 是 十二 内 銅 總五 二四次分與四

三率 二率 一华 一百三十六歲求其歲數幾何門一老人歲數化了 九十六歲 一十二泉 一百三十六歲 一十七泉 百一十斤之比也 數但云加三分之二減四分之一得 三六為八為

設 有 之數 一六分之 却製數理情臨下編 先 2 借 比數也之 即 之加又比減減 二分之一三分之一四分 一數 即泉 可分為二分三分四分五 併 若数即 + 為 所也減 五 借以四 百二十二 總加分加泉減之八 減泉 泉與 數 問 鄭 原

歃 三牟 定 二年 一率 匹 庫 三百六十 六十泉 ハナ七秋 五百二十二 全 佳 之一為 十七為一率共併 剖之其二分之一為三十 六分者乃 原 總東六十為三率 因原 十二其六分之一為十五其五十其四分之一為十五其五 數 也」 此法 隐 借六十為總衰數 而 公信數六十與 數 得四率三百二十二為 故虚借一 此數 原 數

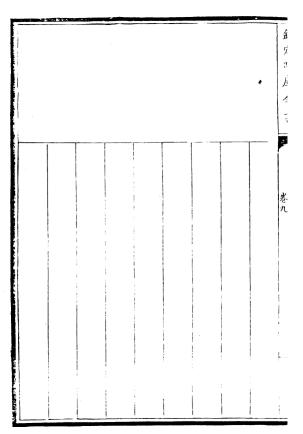
ż 設 E 三率 匹 一率 Э 有 間 5 馬 三十六匹 三十七衣 一百一十一匹 原 Ż カロ 數 5 幾何 為四又加四分之一為三共得三十四又加二分之一為六又加三分之 四 分之一又 四乃法先先 但云 カロ 其 一分之一為六又 加一併又加 數 數 五 例 可 同 百二十二者原 分為 原數共一百一十 th '二分三分四分 加一倍 得 銰 為

三幸 如 二车 一车 一百一十一匹 三十六匹 人為商三次第一 一十二泉 三十 七泉 減題 去一 即上 中 岩與 文 為二率泉 所加匹借分為 カロー 次得 即 原所比匹原 百一十二減 衰得例是 數 利比本為三分之 十去数真也此去 數 十二為三率 百所故與 原 一得太前 数一十 泉總法 十一數數同得一

三二一年奉奉 利) 共 カロカロ 三 j 六十京 二百八十点 ٠ ı. 銀 得取得法四 第 第 一其四 借 加分一其四借百三次得之三七分與十問得 百 分與十問 得 得十之六為原 百 利 ニナ 本 太比 五 十百又得相銀 本 銀 為零将七加泉若 為 五一十得數千五 分 之 五百将 十取相 一五其加百

金 灾 四率 三季 二率 匹 庫 三百两 二百八十来 六十泉 一千四百兩 産 丰 五 分之二得一百即第一次 加四二於七得

ĸ E e 5 È 15 一一一御製數理精總下編 百 典原有本銀之比也 一次本利共泉也又 一次本利共泉也又 一次本利共泉也又 一次本利共泉也又 比利加 即共五百 如東分七十 二十五 借本得即 泉利二第



較者故數算原符 其或 而 數其 凡减較多真 相真互 或 數較數 少可 復故 者 互 盆多乃 得借不因 肋 原 作故 與之少盈目 真例者胸豐與借 殿以用法借 原兩 之两加其益數數數 以豐較比伏 或數兩 然一較 以之較求借 两較俱 ~ 後之 雨 借數 借與多 據先 数两數比兩借 至 借 較之原 較一 泉 原較一尚 但 較 問 也之立與 あえり

欽 也 Tim 定 倍 如 四 有 庫 丙 所求之真數其法雖繁實有 比丁多二 兩差 全 銀 書 數之較與互來所得 百 法先借十二两為 两 两 得 一倍問每 命甲丙丁三人分之甲此丙多 再借二十四兩為甲 倍甲 ッ 两 人應 與原 應得 得幾 甲 銀 兩差數之較為 條 銀泉數 理 何 百 两 亦 兩 二比 借 則 倍丙 相 數之 y 丙應得 併

三二一车车车车 ニツ) ; 四十八两 十两 ۲ 兩 ı. î 少 減 **御製鉄理精鰛下編** 餘 カロ 兩書 少 相 两 於 減 餘 借數 两 + 得 左 於 两 ニナ 為 作 右 兩 四 二率前 為三 後 乃 兩 倍甲 两 借 兩 レス 不 り 一两 前 為 數二十四兩少 與 足 得四率四· 共得六 法算之 借 借 原 數 數 銀 與 两 四)於是 借 两 百 两 两 兩 相

金 埞 四幸 三幸 二幸 175 月 十二两 4 र्लिंग Æ٦ 1 加原法銀銀數機六甲 減總先數數既借 借也再得數 出銀 两 數 三相一两取甲二 為或 較人爾西銀十三以 銀得銀申銀銀數四率後 數其數取此三減兩得借 四數 又差加三丁分一亦 與數減分銀之倍得率與 原又出之多一得六三 原 總借三二得三十十數銀一人即治十十两六相 相人銀成兩兩為兩較 較銀數即即即加之 復數與此丁丙銀入少

二季率 三六十 四十八两 八十两 較一差 數一較 差 J. 也多俱 之又里青点に 少 也 原一總人 13 借 敌 自少故數 甲與 別相之 以銀 两 此 事本四二之借 十 差 數 例相減較 求加如 也。 两 之是 比之 义 與 較 以得 差兩 將 之十人 數 即 相 ニニ 两 数或以二十 一人兩差數 一人兩差數 上本人數 上本人數 差 减 數 相 得 減 两十同銀共之之兩

欽 定 三辛季季 四 庫 十二两二十两 三十六两 六十兩 全 書 欲足两胸也之两與 大浦足所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人所少之八十二人 十二两之比 也補所由 之法與數二十 同 兩之法與數 於 + 見门 應差兩數如四六 两 則加十少相相皆兩十 四二數湖得少兩 應 相着甲於與差此本甲三 十两 力口 八如差此本甲三两欲二即銀本十 Ξ 三 或補 十盈數銀六

六六) į ٠ 5 御製數理精為下編 得 百 再 借 兩 六 两 借 八十六兩為 與 先 借 數 借 原 數 四 六 得 銀 銀 兩 四 四 六 两 甲. 百 百 數 兩 多十 两 两為 兩 銀 兩 得 併 ニナク 泉 相 相 三數 較 则 丙 得

凉 四 三 二 本 "幸二二二年 17 盾 十二两一名 **六胸** 十兩 生 녈 甲加較減少左 六两银入之两為數前少 數 餘 + 相 盈光 二八加十两得 相三如借 率以數 其減率以数十两次 為 三 得四借十為 十法 _ 銀六率數八三率 两算 数十六與两率前 為之 原數相六得四率 於 两两 為與 甲後 两 + 銀借 借 較 十原 數數數 之两 <u>:</u> 既大多即兩相相

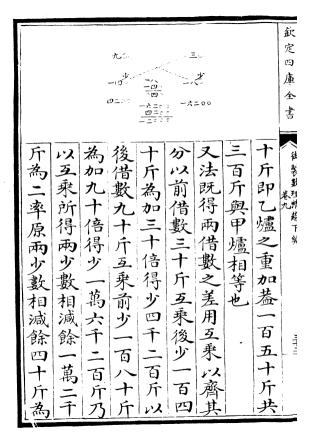
E 四三二二 一本率 Э 車 一千八百 六十两 ニナ 幺 書 兩 率加干以加後两其

四三二二 二年率率 一千八百三十兩 即銀一比十二較銀即得與六 +則十益例八多為之十一六八十分三也之數十三八多十十分一十分為八十倍一六 か得か為一少分總少倍甲 放其之十十數之銀兩相銀 以十十八月為十數數差數 二八倍借二八也相為也 十分者總數十三基胸見差十恭 か也将銀減則十兩法盈之ノン所 與 告總 之 六借 則差 然 一 倍 加 二十銀三時數兩數甲千則四 千八分十三加借之銀八五十 八篇分十一數較為百來人 百紀三之與十之為總兩所倍

钦 設 定 9 庫 全 以益二 書 即 同 一分與六十 两之 表上か分益数論之一 百 加战此一百 爐五

= 1 借 借 九十 為 一百四十 爐 為 八二百 共二百 東 斤内 百四 取 7. 百四十 爐 加 益 百 所 百

三二率率 二百二十肋 六十 四十 觔 舶 桐 百 T ...) .) 四十 較之 減 少數 百 百 餘 即 相減 ·斤書 右後 ゲ + 内 餘四十 借甲 斤為二率前 カロ 於 2 百 入前 左作 取三分之一得一百 -爐衰數 十斤為三率 カロ 益 借數三十斤共 斤為一率兩借 两 一百五十 胸法算之於 借數與原 得四



三二二二季率率 一萬二千觔 四十 三百 畑 舶 舶 差十借六也相 然差相 總十數 與數十 爐 重數 か十一世時少較總斤則所 即分者盖四數為差即五 力口 六也将四必為四數六東 三十若總十為一十之 ナ 所 分六差分六百則四倍 倍 得 也十般之十八两十總两 與 故分法信十借分差少 九 角 以為十總則數之數數

設 斤 女口 銅 有 數 若干 甲銅 乙鐘 鐘鑄 則 即 所 則 法先借 分與三百肋之比 沂 餘 銅 鐘 餘得 分與 得 未稱 一百 甲 四分之得五十 斤 鐘四 て 斤 萬二千斤之比 鐘三 加口 ニナ 分 數 二分之二問二鐘各四人之一若取甲鐘銅 也 甲 斤 但 為 云 鐘 取 甲 則 2 鐘泉 取 国 甲 鐘 即 十取 鐘 鐘銅 同 得 數 於 取 百 得八

歃

定

四庫

全

書

欽 定 三六〇 E 庫 全 - 五色 -50 書 則所自九之之之 甲 也九十為四得鐘 為 十鐘十斤七分一則 甲 百斤得若為瞳之百甲 鐘 鐘泉 取てパマーー 四十甲二 十斤鐘百甲鐘一故十 得 敼 斤成三七鐘泉如斤四取 + 百 得餘百 銅數分內因 斤 八斤此 加甲取 四 四二六 十入しい鐘し 十 百百十两 銅 二八斤甲斤甲鐘十份鐘斤十十中鐘加鐘未斤餘銅此 入時取得得八數 厅厅去上 祭 乙得八一甲十 四 二鐘一十百鐘斤分入 力口

欠 È 三率 二季 Э 車 二百四十 三百的 一百五十 一百二十 幺 書 舫 舶 河力 一一一御製數理精縊下編 两以 百 五十 斤書於右 鐘 乃 将 相 前 少書 相 借 餘兩 於後 數 二而三鐘 數左 之 借 少一百 數 相 百 用 相斤一之八 四 _ カロ 較為分二十 盘 Ξ 百 得 十 朒 别 五十斤為 為二率前 三百為 1六十斤多 法 斤少一百 多 算之 四八鐘 百 而 五

二字 一幸 一百二十別 一百五十的 二百四十的 三百觔 百五十斤為加一百二十倍得多一草

三率 二车 二百四十斤 七萬二千的 **一**鐘 舶 五萬四千 中見大里青無下扁 重數也益所加一百二十 為三率得四率二 相 相差為二百四十倍 加得七萬二千斤為二率原 两 斤乃以互来所 借數三百六十斤互来 相如得三百斤為一率 加三百六十倍得 加之七萬二千 一百四十斤即 則互東 百

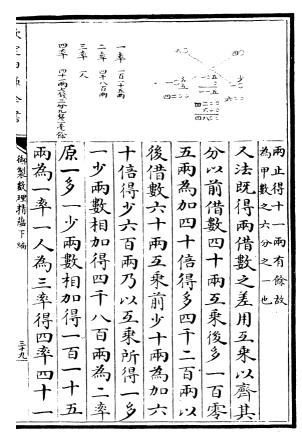
欽 定 四率 三率率 四 甲 庫 七萬二十肋三百肋 則 丙 二百罕的 鐘 全 四二 所 書 两人. 餘 除得甲之六分之一問兩人各得之數式為總差數之三百分之一若两與甲二人入山採礦皆不知所得之數但云中即一一分與二百四十倍總差數之三百分之一故一分與二百四十倍總差數之三百分之一故一時,以三百分與二百四十倍總差數之三百分之一故一時,以三百分與二百四十倍總差數之三百分之一故一時,以三百分與二百四十倍總差數也然甲鐘重數 一若两與甲 於故 為數

j E Э 車 幺 書 六一之两四四得六 固故得則兩分四兩 少 十之将六甲加之十故因 两 理情 两為一十得入一兩脚得四 再即之兩七為故為两得六 畅借數十為十甲仍甲數內十 六 两甲两康以之四四 四 十而數而數二泉份的兩 两 两與所因丙也十数也之 此 為甲縣可止若四日一 蟿 **丙七**得與餘 丙兩甲加 數 四 芝之十甲十二與 所與二分 力口 泉两六三两甲 餘丙 數相分十六三将二四得 加較之兩因十两十两十

台 · 9 甲 為 两 兩 六月之 四十 两 相 两 較 得 ッ 又 两 两 3 得 两 兩 百 敌所 書 百 五 同加 + 零五 两前所 四 两 兩 函 右 而 分 而 丙岩 得 此 相 後 两 用 與 乃 丙 盈 借 四 與 朒 将 餘

翠 三洋 二季 一率 南大线赤九层系統此的 十两 **〒**两 一百一十五两 有餘加前借數四十兩共四十一兩七 却設改里情塩下漏 ,數加二十四兩得六十五兩七錢 九糧一 四錢三 四加入二十四两得四十两 得四率一兩七錢三分九釐 分九種一毫有餘為丙所得之 ·前借數與甲相較之少十 一毫 分四釐七毫 有餘再四分之得 數 餘銀 相減餘 29 两為 錢之两

歃 灾 匹 庫 全 書 此。 两 即 丙 得 餘未丙 為 岩 四 甲 分 四種 将 分 丙十 两 两 甲 两四 四 七毫 亭 Ł ょ 两 一两 銭 錢 四 四故 力口 有 有 越 則有两因 两止 餘 餘 其剩 為 丙餘數丙 分 分 數再居與 两金 九 九 将 分 甲 釐 釐 得 數十 内加甲甲 四 所 丙 數 則六 得 亳 亳 减 四两 去丙之十 声 有 有 两 兩 餘 餘 四 两餘既甲



盆 四季 幸人 二卒 贞 一率 一百丁五兩 四十一两七錢三分春里一卷餘 Ľ . 四千八百兩 眉 白量 之二十少為二、也然丙數為總 两 八五百分 加之四千八百两即二十 七錢三分九釐一毫有餘即丙所 也蓋所加四十倍與六十倍 倍 則互来所 高總差數之一百一十二 即 同一 一毫有餘之比 得 於百 八多一少两 倍總差 四 與百五 相 一分數數差 得 四

金工 石兹 女口 内缸有 水内銅 數水缸 相多磁 借七水之磁厅法等 缶工 銅十泉為紅得先 問倍 紅斤數磁水六借三 去 水水西紅之十十紅於若 之相磁以泉斤斤 各麻 泉等紅磁數此為 得 缸甸 數 故加 缶工 磁目 數 銅 水 内 缶工 十亦五水缸铜三缸 數 添 厅加十泉水缸分水 若水 多五斤數多加之之 干五水 六十與加二五得泉 十五 里十一銅 <u>小</u> 斤 缸 十 故斤 十一铜五部一一數 十加 別 則此斤三別斤 與則 是所得如此為 銅

鉝 3= =: -: 五少 五二 大分 大三、 銅泉五斤缸數十為 借数二十二斤少五十二斤書於左衛五十斤得七十二斤為銅紅水之表數八時間銅紅水之表數八時間銅紅水之表數二十二斤少五十二月別是所出所借銅紅水之表數二十二斤少五十二月以前借銅紅水之表數十斤少六十斤時間紅水之表數十斤少六十斤方以前借銅紅水之表數十斤少六十斤方 於右二 所水数十五份之加四十

三二二本本本 1 Ď 六十 ナニ か _ 角カ 角り 5 角力 為 朒 两 借)於是 ^編借 數水分缸十缸數 斤 數之之 數相 相 相 之等加得水 加較減兩 差也五五 數 2 餘 ッグ 用 + 前 加 互来 厅 五 借 六 二斤 即 十 亦 数 以齊 斤為 磁斤十二十二千斤 為 餘 得 其 之一出 百

益 四三三二二年奉奉 一百動八百動八百動 為 两 所 少得 倍 カロ 加十倍率少數相減數 得 少數相減 倍 得 数 與二十 餘相 ゲ 五 百 餘百少百八二六二 互来 斤斤 為 ハニ 即 + 相倍銅 後 一百 相差為十二年為二年原乃以五東 率斤斤 斤斤少五 為 加 纷 借 _

設 女口 若干 有 奉為甲丙兩聲三分之一問 万两犀羊數 一羊三聲甲聲四百隻內聲為甲丁兩羣二分 20 法先借三百隻為丙羣泉數丙羣既 tt. 、御製數理精蘊下編 數之 即 同 兩 分之一 倍總 於 八分之十 "潭二分之一則甲丁两潭當 分與一百斤之比也 故 一二必為 ソ 然 分與 銅 缸水數為 민 + -百斤 倍 忽

三りつ 三四: 百隻三因之得 既為甲 分之 百隻 百隻內減甲 為內羣泉數 相較 則 內 ・則少一 四百隻 甲 丙二羣得六百四十 丁三分之 六百隻 两 四百隻 一百隻 午當有四 餘二 停 為 與甲 則 借 甲 百 て百隻 百隻 为 將 百 兩 两 四

金贞

屋を

文 E 三辛辛奉 豆草 二十隻 六十隻三百隻 一百隻 全 書 一人御製數理精為下編 两 借 百隻 不足法真之於是以两少數 百隻為三率得四率二十隻加前 前借數三百隻少一百隻書於 足法算之於是 六百四 隻三因 一前借數 一十隻 之得 两 與 两借 相較 百四十隻 丙兩 相減 則 羣相 少四百隻 四十三 餘 數 於左 與甲 相減 右 後 用

分之得二百四十隻即丁羣之羊數 加三百倍得少一十二萬隻以後 法 一也 百二十隻即两群為甲丁两犀二分 併甲丁兩羣得六百四十隻 加入甲羣四百隻得七百二十隻 以前借數三百隻五乘後少四百隻 百隻共三百二十隻即两羣之羊 得两借數之差用互求以齊

三百隻 三百二十隻 一羣 九萬六千隻 百四十二 羣之羊數也益所 二百四十隻五栗前少 製 野理情傷下編 羣為三率得四率 三百二十隻 得两少 相差之九萬六千 原两少數 相 倍 差為六十倍 數 得 相減 和減 八為總差數之三百分 少二萬四千隻乃 餘三百隻為 加三百倍 則互東 九萬六千隻為 六十倍 百隻為 ,所得

設 四率 三率 三率率 有 三百隻 田 三百二十隻 一草 九萬六千隻 田 數各 レス 百刀 て 畝 田五分之一與甲則 岩 同 令甲 於 干 百畝相減 代借三十 必 為 分與 原田三十畝之三分之一為 二人分 百 六 分十與倍 畝 三百二十隻之比 為 餘 耕 九萬六干隻之 總 甲 Ł 差 各得 若 原田之泉數 一數之三百 畝 いス 甲田三分 為 五十 し原田 也」 此 rt 問 分 即之

歃

定

四

庫全

E Э Þ Ŷ 少二 5 一人御製數理精 之數六三四得畝 泉與畝+畝 若 田 畝 數 一 再 山 故 三 甲 甲 甲百借酚為十 塩 下 與原原 畝六與四 相十各畝十 編乙 田 田 四六減畝五二甲 ナナナ 餘為十十三 2 畝畝畝 四甲畝畝十與 十原相又畝甲 し
之
之 五三畝 田儿得與十 五甲分 為 分 之 別しし四 泉 甲斯科畝 原數 少 則為為田此

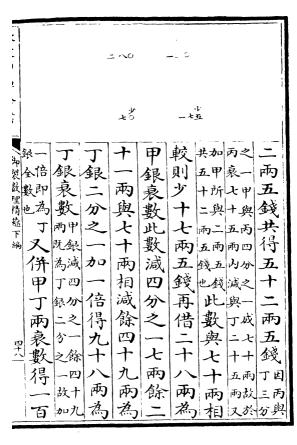
三率 二率 李 生三三 三十畝 三十四成二分八種餘 十六畝 七郎 些四 火 於二為所 右 畝 四與 八畝為三率指借 四不 田四 為三率得四率三十四率前借數與五十畝也 前借 数三十的 借是畝 $\hat{\Xi}$ 五畝甲 + 1 十餘六 ハ 相兩二畝畝四十 減 少畝少相和 , 共六十 相 四 餘 書 數 十比敏與 畝 較 相於六畝 列 三十 之 又乙 少 甲份二 書 畝得用

か三十倍得少六十前一年代報三十的五東を 兩五 相 人分各之 原 畝 減 Ð 得一四五七分 <u></u> 餘 分数二也 數三 有 + 畝 餘 権 岩五 畝 即 头 分 有甲 畝 ルナ 四 餘 東 釐 與其分 田之 後 後 互 四十六 有 2 分分 借 少二畝 東以 而 餘 與甲 乙之 有 齊 六萬齊十為其 レス 餘 其二即

歃 定 四率 三率 二率 李 Ð 庫 六十四畝二分谷屋你 九百畝 十四畝 全 書 減 + 四畝為 餘 十也 百 互乗前少十 亩久 -四畝二分 九 六 即 數之十四分之三十必為三十 老九 則所 百畝 畝 互加 率 為 13 来 Ξ 倍 甲一人 二率 六畝 レス 沂 互敢表 釐 差得倍 有 原 與 數兩 為三率以兩少數 所 六餘 カロ 也 得 六 即 + 然 數 倍甲 雨 甲 原差相原得相少倍用之差差人為之率餘相少 倍 數得

設 均分如 得之甲 十與三 相之法兩甲人 畝之 此 EP 同 於之 錢為五數十三两只云 th_ 學銀與數 可即與 二七城 每 四 两 之两分 人一四

쉾 婃 IE. 庫 4 +.Y 늴 也數百銀 两 數 一即錢分數 十一又二二相得陪為方之一因如 於十百減一得丁湊一成甲 两两五一餘百丁銀成餘七與倍 餘粮两十七三銀二七十两得 大所两十十分分十两两四一 五 十餘減五五數之兩五故分百 两五七去两两也一战錢於之二 加两十甲為與加以再甲一十 月五銀 丙 總 又 六加泉丁五 甲 減兩十銀銀併十六十與兩 三即两泉二甲二十两甲為 四 分分两丁數百丁两二十二丁 之之銀人用一 两五而減分銀 一殿一拱三十一泉殿五四之美



歃 定 四 庫 全 書 上岁 此又於得 五 數加內六 餘銀 與脚刺十十 六四十十两两 本 十脚十两两两四八為與 兩七四两因加內兩兩丙總 減即丁 两两四两 甲 銀銀 丙銀 泵 較其內分與衰 Ξ 兩 分之九數 五則 得減之丁 四 百 分 之 銀十百因 ず 六與一三 1+丁成分之 ا 數八 と あしこと之一 两 也两十人 雨十十一 七 十又两共相 13 将山八两甲两 ノンが一減銀減 两战與共两两去二餘 前

欴 二率 È 三率 Ð 車 十八两 三十两 ナン 雨 全 兩五銭 五 書 鸧 两五 錢 前 算 共 製數理精為 四 為 借 四 甲 + 三率 數 两 與 銀 即得七 借 倍两 以 甲之銀三十两相 得 之與因 數 两 ず 两 袓 數 減 百 相 ニナ 數 十 較 办 餘 相) 之少 減 與 减 两 两 即 餘 カロ 四 前 兩 分 丁 兩 為 2 借 两 銀銀相 两 五

とう一き五 一七五

兩五減 百 借 得錢六二數 八與十十甲

十甲二五

西 五 長 衰 東 東 之 大 表 大 表 七

兩

相

其

七分減十

之去五

_

一两分丁中央之泉

兩

一一前

泉條豐

自

能

3

然

此

法 カロ 減銀

七两两十理借

两加若两分三五万於丙明色

此

相

减

两

即

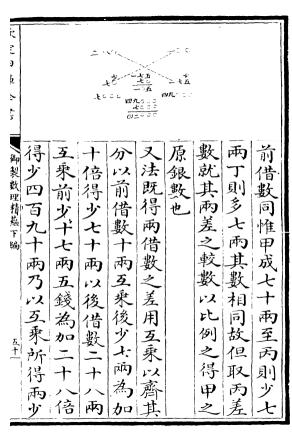
之餘 法九

也十

時两

借

如泉



四三 三 三 幸奉 r 眉 四百二十两 四百二十两 5 占 1 二數數即五十之之十東 數數即互加三 两十十八所倍得 之分分倍得與四 此半半之两二率即之之總少十四 四 四 两 百 十差數八 + = 五 同一 錢 於故八數相倍兩 以必也差相即 為 十為然之差甲 為 分十甲四 為銀 百二 數 銀 十 半ノへ 也益 與倍 為 四總總十倍益人百差差兩則所為 倍

钦 設 定 倍 內 少ロ Ð 刻 甲 庫 大 两 丙 全 書 刻 两 果 倍 原 有之畝 奉 御製數理精為下 借 将 甲 四 畝 矢口 丙 圂 丙 丙因 數 圂 此 畝 四十 園甲 圂 為加數畝 數 若 擴 甲五 為 畝 干 出将 一分之 園十 相 五 亩久 甲 三畝 較 加 園 分比 滴 五 畝 搪 之丙 數 别 出 一鹵 力口 J. 五 也大 畝 五 甲 為 故二 圂 畝 三倍 丙 畝 則 已畝分是園 rt

設 各船之如 出六四大 銀人岩小 幾小大雨 何船 船船 雇 合 船 原 每以 則 出 17 11. 數 五, 銀船船 者 必 泉分 則五每 數為 片 人每因大 人 借 不 如 足出出 此 故 相人小船 東西船每 三銀銀 例 凡 豐 得份每人 雨则為不 四火人泉 借 問不大少 共足 船再 十四為數 法 銀七每借 中 分也大四 為船分 及兩人 セー 借 每岩五 大以為 即 船五小 人大分

k 2 Ē ٨ 尘 耄 5 共六 少七兩書於 船 分 數 分 分 為 又 為 将 相 相 大 大為 共加 乗 船 五 船 出得 得 右 六 四 分 船 六 銀六 與 共 分 船 かッ 分 敼 數 分 六 至二 以人 為 Ξ 四 相 將 1). 西 分 船 뢌 與 銀得

金 三二一字率率 贞 四年 大二 结 屆 一四二分的分 二两 刍 少七 是四 긭 數兩二 率 百 又亦分 两 か 得 サ 與 12得相 _ 相 用 每一聚十聚四 數六 两 分百則七得率相 二一得兩一兩 兩十一為百兩餘 相 朒 求 两十一 分 恕、 與七百 雇二 為四 相銀 十每两 減 法 大雨二夫 船 算 船為十之兩 分為二 餘 每 每個總加 二之かか 所人大网银少銀 率 泉之加數七 數 か 數總少六如兩與 數五銀三十與得六為率

ア E 女口 Э 有 Þ 石 **全** 兩 互塊 换 大 法 御製數理精龜下編 2 ı)· 稱 朒 姕 用 之而等故 内 乃 将 两 两 繩 缅 四得二石之各重幾何以附於此以備變借於此以備變借於此以備變借於 4繋, 條 為 五 分 分 於 加一倍 作 船 每 十二分每分 每 **处只有銅** 핡 九二 何 借 條 分質於又 分為 目便五 較取分

盆 四三二二二本奉奉奉奉 j 二两四钱 二六五 合語 爰か取兩為分 分 離 以之均也二作 13 緊提銅料得二以分析得緊條如之四兩五折 六五作二法率為分 半 分分种两益二三為得 始而杆型视两率 頭 将錢聚四為因率分 離 平以 記小大乃在錢十銅六與 之 石 石 與五銅此二條 分 五 園如作 掛しとか條四分重為分 錘 在 分上之率令十二 相 前 分 銅相必五是二二率加 而又稱 将之條理外が見か兩餘為 一也五處將故分二六

宣奉李奉 | ()结 二十四兩 二十两 求以數數之為平於十石記石 副大得二一之借四泉之作 跖石四十率數泉两數圖如錘 粮粮率 四方即然中分内與 後稱 幽數二两分小後減一減前 乃之 月日十為之石較去邊二所先 以两三數在物者少兩得借離 小為率五之所加四二二提 石小二即分輕以上錢兩十整 表石 两大為 重補两者四六得 數之四而二世是四因錢兩四 十數所中在即用始條減錢 两率此餘減五大六平之餘為 與是四之法分石分令五二大亦

欽 定 三车车车 三二本率 四 庫 三十兩五分 二十五两 1十七兩六錢 五四分分分 全 書 錢 戲得七率一四 四 相否試四兩四即邊錢兩 两為較也其率六分大補因四用大則與二錢之而足小錢 石少所十為數在均石相 六石少所十為數在均石相分泉四借二三五平杉減為數两大兩率分之在餘 與四石石此兩即為數五十 錢 東東第四小二也分七 _ 两 再 數 數二战而率 之 两 四借二轉四所表五即用六錢三十求率餘中分小四錢相十六大又之滅之石分去此 一分為二率 減二两石以數去數在為二亦 餘两四泉小二十一两減

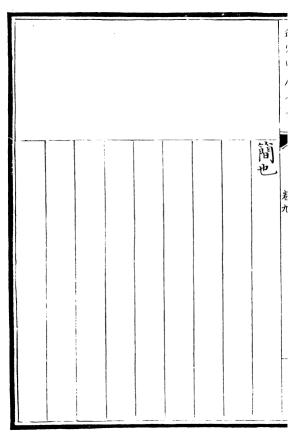
欠 四率 E 二字 E 車 五分 四分 二十八两二錢五分 幺 シ ツーエ 六野 書 二五五 為 兩 两 两 石泉 得 四 相 29 占 二率 ず 分為 减 餘 四 分 綸 两 乃 将 两 两 前 右 五 兩 四 _ 分 錢 後 が銭、 數二 至書 两 相 五 あ 两 用 六 錢 與 左 四 所為 用 两 分

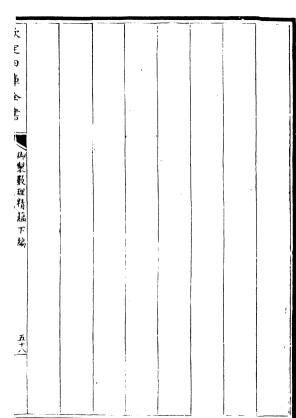
三五本 三二四つ A. 100 四两四銭 六 五 錢 一百零五两六錢 10 10 J. 五分 两 四 鋖. 两 カロ 四 髮為 前 兩 即 借 借 為两 數 石 四 鲍 錢 2 得 重 六 29 两 數 两 四 相 百 錢 於 百 相 相 零 五 餘 构 兩

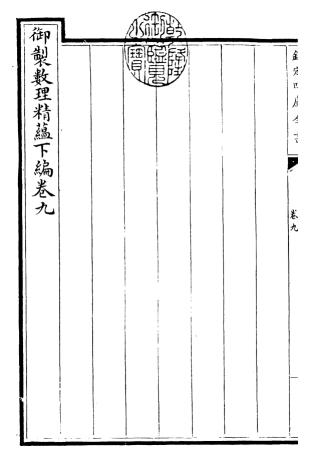
四三年年 厚三季 二季季 105 一百零五雨六銭 一百零倫 一百二十九两公 たか 二两四段 百零五两六錢 兩 百 固 零 為 銅 甲 條 提繋 两内减 八石之重數 重 為三率 石前數 丙 兩 銅 亦 得 徐 五十六 而 兩四錢 申 合前 四率 分 作 餘石

欽 早三二一 李奉奉奉 定 Œ CRI 庫 二兩四段 二兩 たか **会** 三两四錢 書 物 两 也既多二 甲 減 戊六分為二率 两 掛 丙 於 卢 則 餘 五 也 2 今 分 丁 中 亦 欲 為 分少重二两如 カロ いス 於 四 間之戊處 即 心 率丙戊六分為 率二 物 わ 越之使 多 两 始 四錢是 則丙 於甲 甲丁 其 いス 两 二两 两 丙 與 7 平 平 É 之 甲 重

欴 È 9 車全 三两四线 頻覺繁瑣而 し之二分也此 刖 一要借本 於 ルス 二分之中 戊去丙遠 两四錢 以勝遠 理 法故 而 权 用方 法 两权 へっ 施 カロ 數 於 層 程者 兩之 甲 若 丙近 於甲接 妆 加減幾用此 五十七 所以 物 入豐借 始能 即稱 取 故 愁 者 加口







繪圖監生臣周 續 聽好官中官正臣郭長發終校官庶吉正臣郭長發